

Bundesamt für Strassen ASTRA  
Filiale Zofingen  
Herr Hanspeter Hofmann  
Brühlstrasse 3  
4800 Zofingen

Basel, 21. März 2013 / 9246 / FL/DeF

VORABZUG\_9246\_NO1\_ZE\_INGE\_EPSI\_AeBo\_FL\_DeF\_20130321.docx

**Erhaltungsabschnitt Sissach-Eptingen (EP SIEP)**  
**Nachtragsofferte Zustandserfassung Kunstbauten**

Sehr geehrter Herr Hofmann

Gemäss Besprechung mit den Herren S. Roth (JSAG) und C. Fuchs (AeBo) unterbreiten wir Ihnen nachfolgend gerne unser Angebot.

**1. Grundlagen**

- Offerte INGE EPSI T/G vom 20.09.2012
- Offerte INGE EPSI T/U, K vom 20.09.2012
- Archivunterlagen der Bauwerke
- SIA Ordnung 103/2003

**2. Leistungen**

**2.1 Von uns zu erbringende Leistungen**

- Beschaffung und Studie der Objektunterlagen
- Organisation der Zustandsaufnahmen, Besprechungen mit NSNW, Organisation Hebebühnen
- Abklärungen und Besprechungen mit Geotechniker (Verankerungen)
- Vorbereitung und Durchführung der Inspektionen
- Auswertung der Aufnahmen, Massnahmenempfehlung
- Erfassung der EP-Berichte pro Objekt

## 2.2 In der Offerte nicht eingerechnete Leistungen

- Vertiefte materialtechnologische Untersuchungen
- Vermessungsaufnahmen
- Begleitung und Auswertung von Kanal-TV Aufnahmen der Drainage- / Entwässerungsleitungen bei den Kunstbauten

## 3. Projektorganisation

Spezialist / Inspektionsleiter 1	Sandro Forlin	SIA-Kat. B
Spezialist / Inspektionsleiter 2	Lorenzo Falzone	SIA-Kat. B
Inspekteure	Diverse	SIA-Kat. D
Inspekteure, Hilfspersonal	Diverse	SIA-Kat. E
Lehrlinge, Hilfspersonal	Diverse	SIA-Kat. G

Einstufung Kategorie gemäss MA-Liste vom 13.13.2012.

## 4. Aufwandschätzung

Bauwerk	Spezialist ZE	Inspekteure	Inspekteure / Hilfspersonal	Lehrlinge / Hilfspersonal	Summe
	Kat. B	Kat. D	Kat. E	Kat. G	[h]
1.530 UEF Zubringer AS Sissach	10	34	12	8	64
6.210 SM Zubringer AS Sissach	4	14	6	4	28
6.300 SM Ebenrain Süd LU	4	17	8	4	33
6.303 SM Niederdiegten LU	11	25	10	8	54
6.304 SM Mitteldiegten LU	6	17	8	4	35
6.306 SM Oberburg Nord LU	16	36	12	16	80
6.307 SM Schaubrain BS	18	40	14	16	88
6.308 SM Than BS	8	18	6	8	40
6.542 Flügelmauer Brücke AS Sissach	4	21	8	8	41
4.502.1 Tunnel Ebenrain Röhre West	11	50	18	16	95
4.502.2 Tunnel Ebenrain Röhre Ost	9	50	18	16	93
4.502.3 Tunnel Ebenrain Tunnelzentrale	6	21	7	4	38
4.503.1 Tunnel Oberburg Röhre West	9	39	12	16	76
4.503.2 Tunnel Oberburg Röhre Ost	7	39	12	16	74
4.503.3 Tunnel Oberburg Tunnelzentrale	5	19	7	4	35
	128	440	158	148	874

## 5. Honorar

Spezialist / Inspektionsleiter	Kat. B	128 h à CHF	140.00	CHF	17'920.00
Inspektoren	Kat. D	440 h à CHF	100.00	CHF	44'000.00
Inspektoren	Kat. E	158 h à CHF	75.00	CHF	11'850.00
Hilfspersonal	Kat. G	148 h à CHF	35.00	CHF	5'180.00
Administration	Kat. D	10 h à CHF	100.00	CHF	1'000.00
Total Honorar exkl. NK		884		CHF	79'950.00
Nebenkosten ca.		pauschal	5.0%	CHF	3'997.50
Total Honorar inkl. NK, exkl. MwSt.				CHF	83'947.50
zzgl. MwSt.			8.0%	CHF	6'715.80
<b>Honorar inkl. NK + MwSt.</b>				<b>CHF</b>	<b>90'663.30</b>

Wir schlagen eine Abrechnung nach effektivem Aufwand gemäss den offerierten Ansätzen vor.

## 6. Termine

Gemäss Terminprogramm EP SIEP

Wir würden uns freuen, diesen Auftrag für Sie ausführen zu dürfen und sehen Ihrem Bescheid mit grossem Interesse entgegen. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr L. Falzone (Tel. DW 061 365 25 16, E-Mail l.falzone@aebo.ch) oder S. Forlin (Tel. DW 61 206 65 89, E-Mail sfo@jsag.ch) gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Für die INGE EPSI

INGENIEURBUREAU  
A. AEGERTER & DR. O. BOSSHARDT AG